XX. SITZUNG VOM 9. OCTOBER 1884.

Der Vicepräsident der Akademie Herr Hofrath Ritter v. Brücke führt den Vorsitz und begrüsst die Mitglieder der Classe bei ihrem Wiederzusammentritte.

Der Vorsitzende gedenkt des Verlustes, welchen die Akademie und speciell diese Classe durch den am 22. September l. J. erfolgten Tod ihres wirklichen Mitgliedes Herrn Dr. Leopold Josef Fitzinger in Hietzing (bei Wien) erlitten hat.

Die Versammlung gibt ihr Beileid hierüber durch Erheben von den Sitzen kund.

Die officielle Nachricht über das am 18. Juli d. J. erfolgte Ableben des wirklichen Mitgliedes Herrn Hofrathes und Intendanten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums Dr. Ferdinand Ritter v. Hochstetter wurde bereits in der Gesammtsitzung der kaiserlichen Akademie vom 18. Juli zur Kenntniss genommen und der Theilnahme an diesem Verluste Ausdruck gegeben.

Se. Excellenz Herr Johann Graf Wilczek dankt für die Erwählung zum Ehrenmitgliede der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

Ferner sind folgende, die diesjährigen Mitgliederwahlen betreffende Dankschreiben eingelangt:

Von den Herren Professoren Dr. Albrecht Schrauf in Wien und Dr. Leopold Gegenbauer in Innsbruck für ihre Wahl zu inländischen correspondirenden Mitgliedern;

von den Herren Professoren Sir William Thomson in Glasgow und Charles Hermite in Paris für ihre Wahl zu ausländischen Ehrenmitgliedern; und

von dem Herrn geheimen Hofrath Prof. Dr. Rudolph Leuckert in Leipzig für seine Wahl zum ausländischen correspondirenden Mitgliede der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.

Das k. und k. Reichs-Kriegsministerium übermittelt ein Exemplar der von dem Organ der militär-wissenschaftlichen Vereine herausgegebenen Publication: „Erster Jahresbericht über die k. k. Militär-Erziehungs- und Bildungsanstalten, dann über die Officierstöchter-Erziehungs-Institute."

Die Direction des k. k. militär-geographischen Institutes übermittelt die 27. Lieferung (26 Blätter) der neuen Specialkarte der österr.-ung. Monarchie (1: 75·000).

Das c. M. Herr Prof. R. Maly in Graz übermittelt den von ihm herausgegebenen „Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie." XIII. Band. Über das Jahr 1883.

Ferner legt der Secretär folgende Werke vor:

1. „Darstellende und projective Geometrie nach dem gegenwärtigen Stande dieser Wissenschaft, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse höherer Lehranstalten und das Selbststudium." III. Band (mit einem Atlas von 42 Tafeln), von Regierungsrath Prof. Dr. G. Ad. V. Peschka in Brünn.

2. Simon Stevin: „Vande Spiegeling der Singkonst" et „Vande Molens". Deux traités inédits und Albert Girard: „Invention nouvelle en l'Algebre", herausgegeben von Herrn Dr. D. Bierens de Haan in Leiden.

Das w. M. Herr Prof. E. Weyr übersendet eine ihm von Herrn Prof. Moriz Cantor in Heidelberg mitgetheilte Notiz: „Über den sogenannten Seqt der ägyptischen Mathematiker."

Das c. M. Herr Regierungsrath Prof. L. Boltzmann in Graz übersendet im Nachtrage zu seiner am 17. Juli d. J. vorgelegten Abhandlung: „Über die Eigenschaften monocyclischer und anderer damit verwandter Systeme" eine vorläufige Mittheilung.

Das c. M. Herr Prof. L. Gegenbauer in Innsbruck übersendet eine dritte Fortsetzung seiner in den Sitzungsberichten publicirten Abhandlung: „Zahlentheoretische Studien."

Der Secretär legt folgende eingesendete Abhandlungen vor:

1. „Die anatomischen Processe der *Tabes dorsualis*" von Herrn Prof. Dr. A. Adamkiewicz an der Universität in Krakau.
2. „Die doppelte Brechung des Lichtes in Flüssigkeiten," von Herrn Prof. Dr. E. v. Fleischl an der Universität in Wien.
3. „Über trefotropische (nährsalzsuchende) Nutationen der Keimwurzeln," vorläufige Mittheilung von Herrn Prof. Ant. Tomaschek an der technischen Hochschule in Brünn.
4. „Bestimmung des Schwerpunktes von Curven, Flächen und Körpern im Raume und dessen Darstellung in den Projectionsebenen," von Herrn Franz Zrzavý, Obertrigonometer in Wien.

Ferner legt der Secretär folgende versiegelte Schreiben behufs Wahrung der Priorität vor:

1. Von Herrn Prof. Dr. Th. Maryniak an der technischen Hochschule in Lemberg. Dasselbe trägt die Aufschrift: „Bestimmung des Widerstandscoëfficienten bei den Propellerschrauben."
2. Von Herrn Prof. N. Fialkowski an der Communal-Realschule im VI. Bezirke Wien's, mit der Aufschrift: „Erste allgemeine Construction und Gleichung der Curven vierter Ordnung, aus welchen sämmtliche vier Kegelschnittlinien als specielle Fälle hervorgehen."

Das w. M. Herr Director E. Weiss erstattet Bericht über zwei Kometenentdeckungen, wovon die erste am 16. Juli d. J. von Barnard in Nashville (Tenn.), die zweite am 17. September l. J. von Wolf in Heidelberg gemacht wurde. Die Elemente und Ephemeride beider Kometen sind an der Wiener Sternwarte, und zwar die des ersteren von Herrn Director Weiss und jene des letzteren von Herrn Dr. C. Zelbr berechnet und durch die Akademie in den Kometen-Circularen Nr. LI und LII publicirt worden.

Der Vice-Präsident der Akademie Herr Hofrath Prof. Dr. E. Ritter v. Brücke überreicht eine von Herrn Dr. Benedetto Morpurgo im Wiener physiologischen Institute durchgeführte Untersuchung: „Über die Entwicklung der Arterienwand."

Ferner überreicht Herr Hofrath v. Brücke seine für die Sitzungsberichte bestimmte Abhandlung unter dem Titel: „Über die Wahrnehmung der Geräusche."

Herr Prof. Dr. E. Lippmann überreicht eine Abhandlung: „Über eine Methode zur Einführung von Sauerstoff in organische Verbindungen". I. Einwirkung von Benzolhyperoxyd auf Amylen.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie de Médecine: Bulletin. 48e année, 2e série, tome XIII. Nrs. 29—39. Paris, 1884; 8°.

Accademia regia di scienze, lettere ed arti in Modena: Memorie. Ser. II. Vol. II. In Modena, 1884; 4°.

Akademie, kaiserliche Leopoldino-Carolinisch deutsche, der Naturforscher: Leopoldina. Heft XX. Nr. 13—14 u. 15—16. Halle a. S., 1884; 4°.

Annales des Mines. 8e série. Tome IV. 6e livraison de 1883. Paris, 1883; 8°. — 8e série. Tome V. 1re livraison de 1884. Paris, 1884; 8°.

Apotheker-Verein, allgem. österreichischer: Zeitschrift nebst Anzeigen-Blatt. XXII. Jahrgang, Nr. 21—24, 26—28. Wien, 1884; 8°.

Archiv für Mathematik und Physik: II. Reihe, I. Theil 2. Heft. Leipzig, 1884; 8°.

Bibliothèque universelle: Archives des sciences physiques et naturelles. 3e période, tome XI. Nos. 6 et 7. Genève, Lausanne, Paris, 1884; 8°.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Tome XCIX. Nrs. 1—12. Paris, 1884; 4°.

Gesellschaft, deutsche chemische: Berichte. XVII. Jahrgang, Nr. 11—13. Berlin, 1884; 8°.

— deutsche geologische: Zeitschrift. XVI. Bd. 1. Heft. Berlin, 1884; 8°.

Gesellschaft, k. k. geographische in Wien: Mittheilungen. Band XXVII, Nr. 6. Wien, 1884· 8°.

— königliche der Wissenschaften zu Göttingen: Abhandlungen. XXX. Band vom Jahre 1883. Göttingen, 1883; 4°.

— — Göttingische gelehrte Anzeigen. 1883 I. u. II. Band, Göttingen, 1883; 4°·

— österreichische für Meteorologie: Zeitschrift. XIX. Band, August- und September-Heft 1884. Wien, 1884; 8°.

Gewerbe-Verein, nied.-österr.: Wochenschrift. XLV. Jahrgang. Nr. 29—40. Wien, 1884; 4°.

Ingenieur- und Architekten-Verein, österreichischer: Wochenschrift. IX. Jahrgang. Nr. 29—40. Wien, 1884; 4°.

Militär-Comité, k. k. technisches und administratives: Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens. Jahrgang 1884. 7.—9. Heft. Wien, 1884; 8°.

— — Militär-statistisches Jahrbuch für das Jahr 1878, I. Theil und für das Jahr 1879, II. Theil. Wien, 1884; 4°.

Mittheilungen aus Justus Perthes geographischer Anstalt, von Dr. A. Petermann. XXX. Band, 1884 VII, VIII. & IX. und Ergänzungsheft Nr. 75. Gotha; 4°.

Moniteur scientifique du Docteur Quesneville: Journal mensuel. 28e année, 3e série, tome XIV. 512e—513e & 514e livraisons. Paris, 1884; 8°.

Muséum d'Histoire naturelle: Nouvelles Archives. 2e série. Tome VI. Paris, 1884; 4°.

Nature. Vol. XXX. Nr. 768—779. London, 1884; 8°.

Observatoire royal de Bruxelles: Annales. Nouvelle série. Annales astronomiques. Tome IV. Bruxelles 1883; 4°. — Vade-mecum de l'Astronomie par J. C. Houzeau. Bruxelles, 1882; 8°.

— — Annuaire. 49e, 50e et 51e années. Bruxelles, 1881—1883; 12°.

— — Diagrammes du météorographe van Rysselberghe. Années 1879—1882. Bruxelles, 1883; Folio.

— — Observations météorologiques faites aux stations internationales de la Belgique et de Pays-Bas. IVe année 1880. Bruxelles, 1884; 4°.

Observatoire royal de Bruxelles: Bibliothèque générale de l'Astronomie ou Catalogue méthodique des Ouvrages, des Mémoires et des Observations astronomiques depuis l'origine de l'imprimerie jusqu'en 1880. Tome II. Bruxelles, 1882; 8°.

— — Exposition critique de la Méthode de Wronski pour la résolution des problèmes de mécanique céleste, par Ch. Lagrange. 1re partie. Bruxelles, 1882; 4°.

Repertorium der Physik. XX. Band, 6.—9. Heft. München und Leipzig, 1884, 8°.

Société des Ingénieurs civils: Mémoires et compte rendu des travaux. 37e année, 4e série, 5e—7e cahiers. Paris, 1884; 8°.

— mathématique de France: Bulletin. Tome XII. Nrs. 2 & 3. Paris, 1884; 8°.

— philomatique de Paris: Bulletin. 7e série, tome VIII. Nr. 3. 1883—1884. Paris, 1884; 8°.

Society, the royal geographical: Proceedings and Monthly Record of Geography. Vol. VI. Nrs. 7—9. London, 1884; 8°.

— the royal of Canada: Proceedings and Transactions for the years 1882 and 1883. Volume I. Montreal, 1883; 4°.

Verein, militär-wissenschaftlicher in Wien: Organ. XXIX. Band. 1. Heft und Separat-Beilage. Wien, 1884; 8°.

— zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien: Schriften. XXIV. Band. Vereinsjahr 1883—1884. Wien, 1884; 8°.

Vierteljahresschrift, österreichische für wissenschaftliche Veterinärkunde. LXI. Band, 2. Heft. (Jahrgang 1884. II.) Wien, 1884; 8°.

Wiener Medizinische Wochenschrift. XXXIV. Jahrgang. Nr. 29 bis 40. Wien, 1884; 4°.

Wissenschaftlicher Club in Wien: Monatsblätter. V Jahrgang, Nr. 10—12 Wien, 1884; 8°.

Zeitschrift für Instrumentenkunde: Organ. IV. Jahrgang. 7., 8. und 9. Heft. Berlin, 1884; 4°.